ALAN 42



MODE D'EMPLOI

**ÉMETTEUR-
RÉCEPTEUR
Portable
11 mètres**

Importé par
EURO COMMUNICATION ÉQUIPEMENTS
Route de FOIX
D 117
11500 NÉBIAS
Tel : 04-68-20-87-30 Fax : 04-68-20-80-85
SAV : 04-68-20-87-45
E-mail : eurocom@cbhouse.fr

INDEX :

Général	Canaux 40 FM
Gamme de fréquence	26.965-27.405MHz
Contrôle de la fréquence	Par PLL
Gamme de température	-10 à +55°C
Alimentation	13.2VDC +/- 15%
Dimensions (mm)	150x45x175
Poids (g) (sans les batteries)	190
Réception	Système Double conversion superhété-rodyne
Fréquences intermédiaires	10.695MHz et 455KHz
Sensibilité	0.25µV pour 10dB S/N
Puissance audio	0.5W sous une impédance de 8 ohms
Sélectivité canal adjacent	Meilleure que 60dB
Distorsion à 1000mV	3%
Réponse en fréquence audio	400-2400Hz
Consommation	RX 100mA (45mA lorsque le mode veille est actif)
Emission	
Puissance de sortie	4W
Modulation	2KHz +/- 0.2KHz FM
Tolérance en fréquence	0.005%
Impédance de sortie	50 ohms
Consommation	0.9 A

22: Channel DOWN : Appuyez sur cette touche pour décrémenter les canaux. Maintenez cette touchez enfoncée pour décrémenter répétitivement les canaux.
23: Verrou du boîtier piles : Maintenir le verrou levé et faites glisser le boîtier comme indiqué sur le schéma page précédente.
24: Contact d'antenne auxiliaire : Utilisé par l'adaptateur véhicule.

POUR COMMUNIQUER :

1: Insérez l'antenne sur le connecteur antenne.
2: Insérez 6 ou 8 piles dans le boîtier piles en respectant la polarité. **Note :** Les piles alcalines ne sont pas rechargeables.
3: Tournez le potentiomètre volume dans le sens des aiguilles d'une montre pour allumer l'appareil et régler le volume à un niveau confortable.
4: Ajustez le **Squelch** de façon à couper le bruit de fond.
5: Sélectionnez le canal désiré à l'aide des touches **UP/DOWN** ou **Q.UP/Q. DOWN.**

Note : Si le canal ne change pas, vérifiez que les touches **EMG** ou **LOCK** n'aient pas été activées. Dans ce cas, appuyez sur ces touches afin de désactiver la fonction.

Pour émettre : Appuyez sur la touche PTT et parlez dans le microphone.
Pour recevoir : Relâchez la touche PTT.

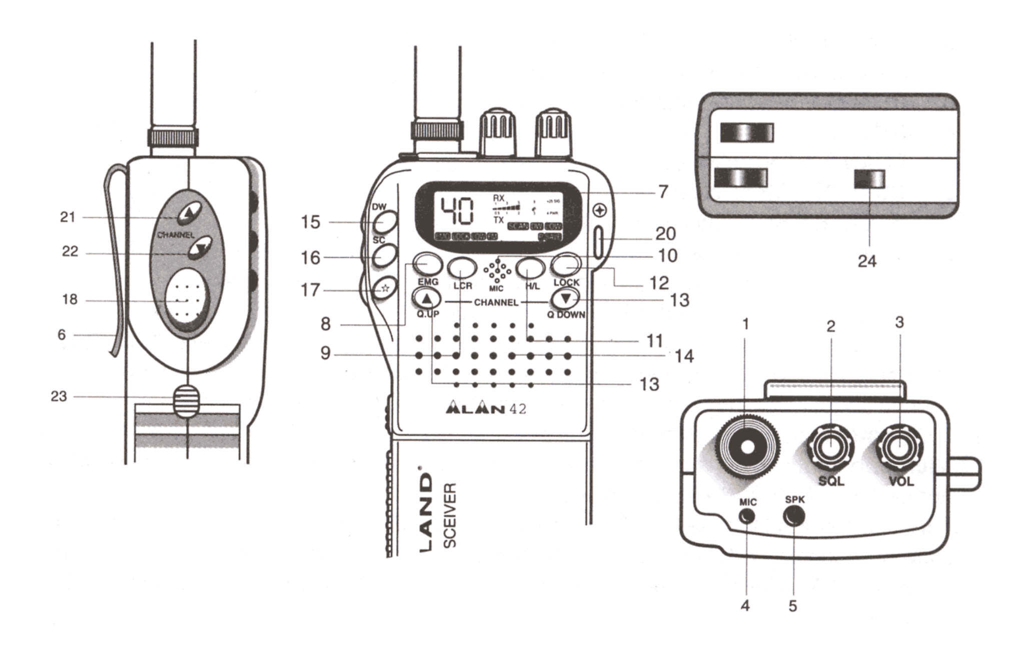
Précautions : Ne pas exposer l'afficheur à des températures extrêmes.

INTRODUCTION :

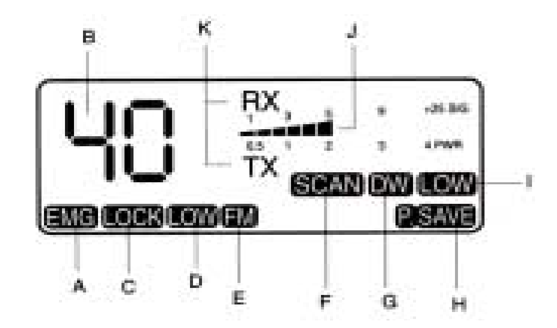
Votre ALAN 42 est un appareil de haute technologie. Prévu pour fonctionner sur 40 canaux, cet appareil allie compacité et performances. La compacité est une preuve de qualité d'un équipement électronique. Il a été habillement conçu et fabriqué avec des composants de qualité. Le circuit imprimé est monté sur un support robuste qui est prévu pour fonctionner pendant de longues années sans panne. Votre appareil est pourvu d'un synthétiseur PLL de 40 canaux et affiche toutes les fonctions. Il est aussi pourvu d'un économiseur de batteries. Les prises externes pour le micro situées sur le dessus de l'appareil donnent un accès facile pour l'utilisation de tous les accessoires (micros, vox..etc). Les dimensions réduites et l'utilisation facile des commandes en font un des plus versatile et innovateur de sa catégorie.

CONTENU :
Un émetteur– récepteur **ALAN 42 E 40**
Une boîtier pile pour 6 piles ou batteries rechargeables type R6
Une boîtier pile pour 8 piles ou batteries rechargeables type R6
Un adaptateur pour véhicule
Un chargeur
Une antenne caoutchouc
Un clip ceinture
Une dragonne

FONCTIONS ET LOCALISATION DES TOUCHES



1: **Connecteur d'antenne :** insérez ici l'antenne fournie. Il est possible aussi d'utiliser une antenne extérieure afin d'augmenter les performances.
2: **Bouton Squelch :** Ce bouton permet d'éliminer le bruit de font de votre appareil. Tournez le potentiomètre dans le sens des aiguilles d'une montre pour éliminer le bruit le réglage doit être effectué au point exact ou vous n'entendez plus le bruit. Tournez le potentiomètre dans le sens contraire pour désactiver la fonction.
3: **Bouton ON/OFF :** En position **OFF**, votre appareil est éteint. Tournez le potentiomètre dans le sens des aiguilles d'une montre pour allumer l'appareil et augmenter le volume de façon à avoir un niveau confortable.
4: **Prises jack MIC :** Connectez ici la prise **MIC** de votre microphone.
5: **Prise jack SPK :** Connectez ici la prise haut-parleur de votre microphone ou de votre haut-parleur extérieur.
6: **Clip ceinture**
7: **Afficheur multifonction :** Cet afficheur à été conçu pour afficher les différentes fonctions opératoires :

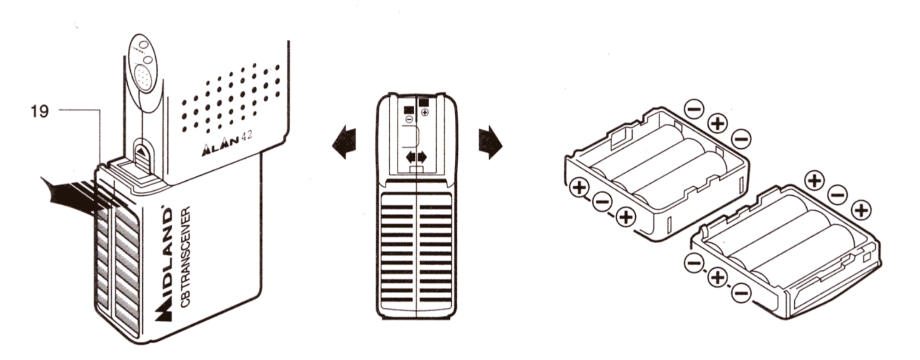


A: **EMG :** Indique l'activation du canal d'urgence.
B: Indique le numéro du canal sélectionné.
C: **Lock :** Verrouillage des touches activé.
D: Indique que les batteries sont vides.
E: Mode **FM.**
F: Fonction **SCAN** activée.
G: Fonction **DUAL WATCH** activée.
H: Fonction **P.SAVE (**économiseur de batteries) activée.
I: Fonction **Puissance Basse** activée.
J: Niveau du signal reçu et puissance d'émission relative.
K: **RX/TX :** RX=Réception, TX=Émission.

8: **Bouton EMG :** Canal d'urgence. En appuyant sur ce bouton, l'appareil va directement sur la canal 9. L'afficheur indique "**EMG**". Il n'est pas possible de changer accidentellement de canal. Pour désactiver cette fonction, appuyez à nouveau sur ce bouton.
9: **Bouton LCR :** Rappel du dernier canal utilisé (Last Channel Recall).
10: Microphone : Pendant la conversation gardez votre bouche à environ 4 cm du transmetteur et parlez normalement.
11: **Bouton H/L :** Sélectionne la puissance de sortie de l'appareil. Lorsque l'appareil est allumé, la puissance sélectionné par défaut est la puissance haute (4W). Appuyez sur cette touche pour sélectionner la puissance basse (1W). Appuyez à nouveau sur cette touche pour revenir à la puissance haute.
12: **Bouton LOCK :** Ce bouton vous permet de verrouiller les touches afin d'éviter un appui accidentel sur celles-ci.
13: **Q.UP et Q.DOWN :** Permet d'effectuer un saut de 10 canaux en avant (**Q.UP)** ou en arrière (**Q.DOWN)**.
14: **Haut-parleur**
15: **Dual Watch :** Cette fonction permet de surveiller deux canaux en même temps. Lorsqu'une conversation sur le second canal est détectée, la conversation sur le premier canal est automatiquement coupée et vous pouvez entendre la réception du second canal. 4 secondes après la fin du signal, l'appareil reviens sur le premier canal et reprend la surveillance du second canal.
Pour activer cette fonction, procédez comme suit :
- Sélectionnez le canal N°1
- Appuyez sur la touche **DW**
- Sélectionnez le canal N°2
- Apuyez à nouveau sur la touche **DW**

Pour annuler cette fonction, appuyez sur la touche **DW** ou sur la touche **PTT.**
16: **Bouton SCAN :** Cette touche vous permet automatiquement de rechercher les canaux occupés.
- Tournez le potentiomètre **Squelch** jusqu'à ne plus entendre le bruit de fond.
- Appuyez sur la touche **SCAN**; L'appareil balaye automatiquement tous les canaux jusqu'à ce qu'il trouve une porteuse suffisamment puissante pour inhiber le **Squelch**.
- Vous pouvez alors entendre la communication sur le canal en question. Le balayage reprend quelques secondes après la disparition du signal.
- Si vous appuyez sur le bouton PTT pendant la phase de balayage, le balayage s'arrête.

17: **Bouton LIGHT :** Éclairage de l'afficheur (temporisé). Cette fonction vous permet d'opérer dans l'obscurité. Appuyez sur ce bouton pour éclairer l'afficheur pendant 5 secondes.
18: **Bouton PTT (Push To Talk) :** Appuyez sur ce bouton pour émettre, relâchez ce bouton pour recevoir.
19: **Compartiment Batteries :** Insérez 6 ou 8 piles ou batteries rechargeables.



20: Trous pour la dragonne
21: Channel UP : Appuyez sur cette touche pour incrémenter les canaux. Maintenez cette touchez enfoncée pour incrémenter répétitivement les canaux.